Guide d'installation et de configuration rapide

Dominion PX

Guide de configuration rapide Dominion® PX

Merci d'avoir acheté une unité de distribution d'alimentation intelligente (PDU) Dominion PX.

Déballage de Dominion PX

L'unité Dominion PX existe dans les tailles Zero U, 1U et 2U. Le tableau ci-dessous décrit le matériel livré avec chaque taille. Déballez les composants. Si une des pièces manque ou est endommagée, signalez-le à l'équipe de support technique Raritan à tech@raritan.com.

TAILLE ZERO U	TAILLE 1U	TAILLE 2U
• Unité DPX comportant un câble d'alimentation de 4,5 mètres • Support de fixation sans outil et support avec vis • Câble null-modem avec connecteurs RJ-45 et DB9F	• Unité DPX comportant un câble d'alimentation de 4,5 mètres • Ensemble de fixation 1U et vis • Câble null-modem avec connecteurs RJ-45 et DB9F	• Unité DPX comportant un câble d'alimentation de 4,5 mètres • Ensemble de fixation 2U et vis • Câble null-modem avec connecteurs RJ-45 et DB9F

Avant de commencer

1. Préparez le site d'installation. Assurez-vous que la zone d'installation est propre et non exposée à des températures extrêmes ou à l'humidité. Lors du montage, veillez à laisser un espace suffisant autour de l'unité Dominion PX pour le câblage et le branchement sur les prises. (Des instructions de sécurité sont fournies dans le *manuel d'utilisation* de Dominion PX.)
2. Notez sur la fiche de configuration du matériel, qui se trouve à l'annexe B du *manuel d'utilisation*, le modèle, le numéro de série et l'usage de chaque dispositif connecté aux prises d'alimentation de l'unité Dominion PX.

Dominion PX – Vue avant

Remarque : un modèle 1U doté de huit prises est présenté ici. Votre modèle peut être légèrement différent. Ceci n'affecte toutefois pas les instructions du présent *guide de configuration rapide*.

Connexion de l'unité Dominion PX à une source d'alimentation

1. Chaque modèle de Dominion PX doit être branché sur la prise adaptée à son type.
2. Les modèles Zero U ne disposent pas de voyants sur le panneau avant car ils doivent être montés à l'arrière d'un rack de matériel. A la mise sous tension d'une unité Dominion PX, les voyants de la prise passent par diverses couleurs. Une fois le logiciel interne chargé, la couleur des témoins de la prise reste fixe et le compteur s'allume.

Connexion de l'unité Dominion PX à un ordinateur

1. Connectez la fiche RJ-45 du câble null-modem au port libellé **Serial** (Série) à l'avant de la Dominion PX.
2. Connectez la fiche DB9 du câble null-modem au port série (COM) de l'ordinateur.

Connexion de l'unité Dominion PX à votre réseau

1. Connectez un câble UTP Cat 5e standard au port **LAN** (Réseau local) à l'avant de la Dominion PX.
2. Branchez l'autre fiche du câble à votre réseau local.

Configuration de Dominion PX

1. Sur l'ordinateur connecté à la Dominion PX, ouvrez un programme d'émulation de terminal, tel qu'HyperTerminal ou PuTTY. Assurez-vous que les paramètres de port sont configurés comme suit :
   - Bits par seconde = 9600
   - Bits de données = 8
   - Bits d'arrêt = 1
   - Parité = Néant
   - Contrôle du flux = Néant
2. Pointez le programme de communication sur le port série de connexion à l'unité et ouvrez une fenêtre.
3. Appuyez sur **Entrée**. L'invite d'ouverture de configuration apparaît.
4. Tapez **config** et appuyez sur **Entrée**. Vous êtes maintenant invité à entrer plusieurs paramètres de réseau.

INVITE	OPERATION
IP address (Adresse IP)	L'adresse IP par défaut est : 192.168.0.192. Pour affecter une adresse IP à la Dominion PX, suivez une des deux procédures ci-dessous : • **Auto configuration** (Configuration automatique) Sélectionnez **dhcp** ou **bootp**, et laissez le serveur DHCP ou BOOTP fournir l'adresse IP. • **Static IP address** (Adresse IP statique) Sélectionnez **None** (Néant) et, à l'invite, entrez une adresse IP, un masque réseau et une passerelle.
IP access control (Contrôle d'accès par IP)	Laissez cette option désactivée pour le moment. Ceci désactive le pare-feu de Dominion PX. Vous pouvez activer le pare-feu et créer des règles de contrôle d'accès une fois l'installation et la configuration initiales terminées.
LAN interface speed (Vitesse de l'interface LAN)	Laissez la valeur par défaut **Auto**, ou sélectionnez **10** ou **100** Mbps.
LAN interface duplex mode (Mode bidirectionnel de l'interface LAN)	Laissez la valeur par défaut **Auto**, ou sélectionnez **half** (semi) ou **full** (simultané).

5. Une fois les paramètres réseau entrés, les valeurs saisies sont affichées et un message vous demande si elles sont correctes. En cas d'erreurs, tapez **n**, appuyez sur **Entrée**. Retournez ensuite les modifier. Une fois les valeurs corrigées, tapez **y** et appuyez sur **Entrée**.

Remarque : l'adresse IP par défaut est 192.168.0.192. La méthode de configuration IP par défaut est DHCP, et l'adresse IP par défaut est remplacée par celle affectée par DHCP ou BOOTP, ou par l'adresse IP statique saisie, dès que le processus de configuration est terminé. Pour utiliser l'adresse IP par défaut usine, tapez none (néant) comme commande de configuration automatique IP.

Félicitations ! L'installation et la configuration sont terminées.

Raritan. When you're ready to take control

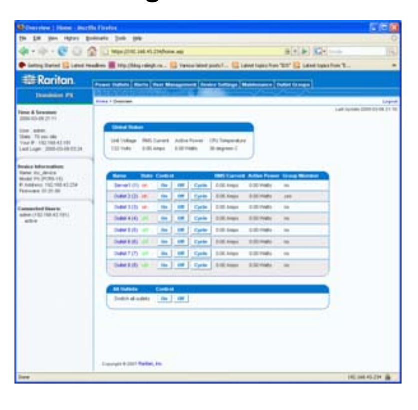
Dominion PX

Guide d'installation et de configuration rapide

Etape suivante

1. Branchez des dispositifs sur les prises de la Dominion PX.
2. Sur un ordinateur connecté à votre réseau local, ouvrez un navigateur et faites-le pointer sur l'adresse IP de la Dominion PX.
3. A l'invite, entrez **admin** et **raritan** (en minuscules) comme nom d'utilisateur et mot de passe.

Page d'accueil



Prises



4. Il vous est alors demandé de modifier le mot de passe **admin**. Ceci fait, la page **d'accueil** de Dominion PX apparaît.
5. Au départ usine, toutes les prises de Dominion PX sont **ACTIVES**. Si vous le souhaitez, désactivez les prises sans dispositif sur la page d'accueil.
6. Utilisez le menu en haut de la page pour créer des profils et des groupes d'utilisateurs, paramétrer la sécurité et configurer les seuils des prises.

Remarque : des instructions détaillées figurent dans le *manuel d'utilisation* de Dominion PX.

Informations d'installation

Cette instruction doit être suivie conjointement au manuel d'utilisation de Dominion PX.

Ce produit doit être installé par un personnel qualifié conformément aux exigences de la législation correspondante (par exemple, National Electric Code aux Etats-Unis, le Code électrique canadien au Canada, la réglementation en matière de câblage IEE au Royaume-Uni, etc.), ainsi qu'aux pratiques acceptées dans le secteur. Des informations sur les usages pour lesquels ces produits ont été conçus et testés sont disponibles sur demande. L'installation doit être conforme à toutes les réglementations de santé et de sécurité appropriées.

Test

Toutes les unités PDU sont entièrement testées et vérifiées selon les normes en vigueur. Si des opérations de câblage du système supplémentaires sont exécutées ou si les modules sont intégrés à des systèmes plus importants, l'installation entière doit être testée avant utilisation, selon les directives des réglementations de câblage nationales.

Conformément à certaines normes, l'installateur doit tester l'ensemble de l'installation électrique avant utilisation. Dans le cadre de leur fonctionnement normal, les produits doivent être inspectés régulièrement. La fréquence des inspections électriques et visuelles dépend du mode d'utilisation auquel l'unité PDU est soumise, et doit donc être déterminée par l'installateur. Les directives relatives aux tests normaux sont données ci-dessous.

Continuité à la terre

Un courant de 25 ampères doit être transmis d'une source de courant alternatif (CA) avec une tension à vide ne dépassant pas 12V, entre le conducteur de terre du câble d'alimentation et la connexion à la terre des prises de courant. Ce test doit être répété pour les parties métalliques entourant l'installation, qui doivent être mises à la terre.

Si le câble d'alimentation spécifié dépasse 3 mètres, la limite de 100mΩ courante sur de nombreux testeurs portatifs peut être dépassée. Ceci n'indique pas une défaillance du produit. La longueur du câble doit être vérifiée et une marge appropriée doit être prévue.

Continuité et polarité du conducteur

Le système doit être inspecté pour assurer une polarité et une continuité correctes pour tout le câblage.

Résistance d'isolement

La résistance d'isolement entre PHASE/NEUTRE et TERRE doit être mesurée à l'aide d'une alimentation test de 500VDC. La résistance mesurée ne doit pas être inférieure à 1,0MΩ.

Test flash

Une tension flash de 1500VAC entre PHASE/NEUTRE et TERRE devrait présenter une fuite à la terre inférieure à 1mA. Remarque : si le câble d'alimentation dépasse 3 mètres, l'unité peut présenter une fuite plus importante. Une marge appropriée doit être prévue.

Le contrôle d'isolement et le test flash peuvent UNIQUEMENT être effectués PN-T. La vérification entre P-N peut donner des résultats erronés en raison de l'indicateur Néon (s'il est installé).

Remarques sur les unités dotées de filtres intégraux

Les unités dotées de systèmes de filtre intégral peuvent être testées en isolement PN-T à 500VDC, mais en cas de test flash à 1500VAC, elles présenteront des relevés de fuite élevés en raison de la nature des composants de filtrage.

Les fuites à la terre à zéro de l'unité de filtre dans des conditions normales peuvent être vérifiées et ne doivent pas dépasser 0,9mA à 250V~ 50Hz.

Les tests flash et d'isolement P à N se révèleraient non concluants par la présence du système de filtre et risquent d'endommager les circuits de parasurtension.

Utilisations

Ce système a été conçu pour répondre aux dernières exigences en matière de sécurité. Outre la conformité aux normes d'utilisation générale, cette unité PDU a été configurée en usine pour un usage dans des environnements de montage en rack 19 pouces. Ceci N'INTERDIT PAS leur utilisation dans d'autres situations.

Précautions de sécurité :

Assurez-vous que tous les équipements sont débranchés avant d'effectuer des tests.

Ceux-ci doivent être réalisés par des techniciens qualifiés.

ATTENTION : UTILISER UNIQUEMENT DANS DES EMPLACEMENTS SECS.

LES INFORMATIONS FOURNIES DANS CETTE NOTICE PEUVENT ETRE MODIFIEES SANS PREAVIS. LES DIRECTIVES DONNEES EN CONFORMITE A DES NORMES SPECIFIQUES SONT FOURNIES A TITRE D'AIDE POUR L'INSTALLATEUR ET REPRESENTENT DES INTERPRETATIONS DE CES NORMES UNIQUEMENT.

CES INSTRUCTIONS VISENT AVANT TOUT A OFFRIR DES DETAILS SUR L'UTILISATION ET L'INSTALLATION EN TOUTE SECURITE DU SYSTEME DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE CI-DESSUS.

AVIS : POUR LES EQUIPEMENTS A BRANCHER, LA PRISE DOIT SE TROUVER A PROXIMITE ET ETRE FACILEMENT ACCESSIBLE. LE PRODUIT DOIT ETRE INSTALLE PAR UN ELECTRICIEN QUALIFIE CONFORMEMENT AUX CODES ELECTRIQUES NATIONAUX ET LOCAUX.

Raritan. When you're ready to take control